MANUAL DE INSTRUÇÕES

LK32G



FOTO ILUSTRATIVA

32”

LED

DTVi

LEIA O MANUAL

Leia este manual com atenção para familiarizar-se com as instruções operacionais. Lendo o manual, você conseguirá obter o rendimento máximo deste televisor, poderá usufruir de todos os recursos do aparelho e até evitará a necessidade de assistência técnica.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Televisor
- 1 Controle Remoto
- 2 Pilhas para o controle remoto
- 1 Manual de Instruções (este manual)
- 1 Base de sustentação do TV

GRAVAÇÃO LIMITADA

Tipo de gravação que determina que a reprodução do conteúdo gravado seja reproduzido somente no equipamento que fez a gravação.

CARACTERÍSTICAS E RECURSOS

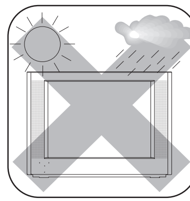
- Recurso : TV Digital com Interatividade.
- TV de LCD Wide Screen.
- Sintonizador Digital HD integrado: transmissões em HD podem ser visualizadas sem a necessidade de conversor Set-Top-Box (para canais abertos).
- Tomada VGA para conectar ao PC.
- Tomadas HDMI (x2): para reprodução do áudio e vídeo digitais sem compressão.
- Media Player: permite reproduzir seus arquivos de música, vídeos, fotos, salvas em um dispositivo USB.
- Instruções na tela em Português, Espanhol e Inglês.
- Função Closed Caption.
- Função Sleep Timer: desligamento programado.
- Sintonia manual dos canais digitais e dos canais ananlógicos (AR).
- Free Voltage: seleção automática de voltagem.
- Função Aspect: muda a aparência da tela: Wide Zoom / Automático para HDTV e 4:3 / 16:9 em SDTV.
- Recurso Time Shift: grava o programa enquanto você precisa sair da sala para não perder nenhuma cena (USB externo).

ÍNDICE

Recurso Free Voltage

O recurso FREE VOLTAGE permite conectar o aparelho a qualquer tomada que tenha voltagem entre 100 a 240 Volts: o aparelho reconhecerá automaticamente qual é a voltagem da tomada quando o cabo de alimentação for conectado na tomada da rede de energia elétrica, ajustando-se internamente sem a necessidade de mudar a posição de nenhuma chave.

Recomendações para instalação

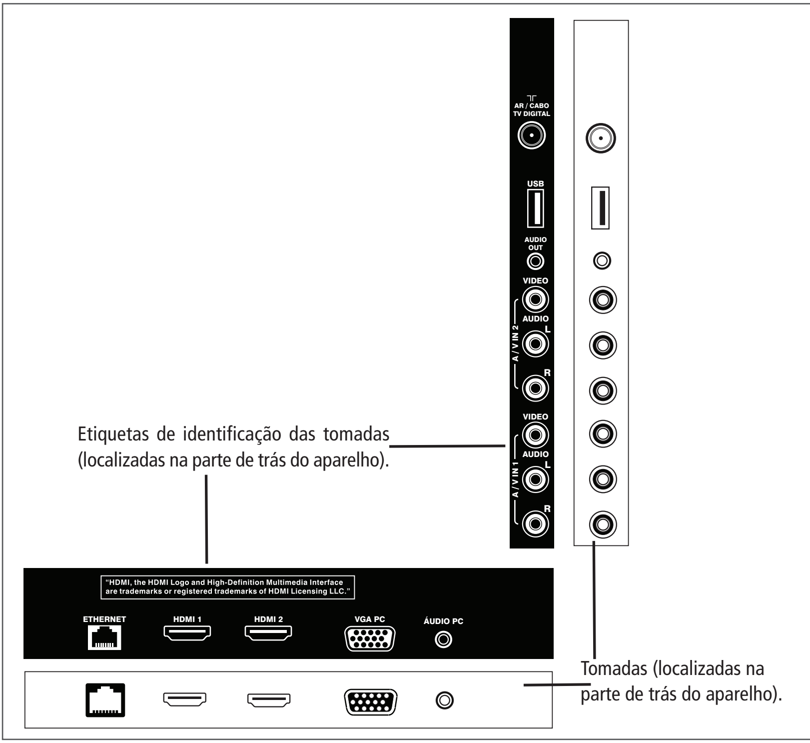


- Não utilize nem instale o TV em locais extremamente quentes, frios, empoeirados ou úmidos.
- Não exponha o TV a gotejamentos ou respingos e que nenhum objeto contendo líquido seja colocado sobre o equipamento.
- Coloque o televisor sobre uma superfície plana e uniforme.
- Não obstrua as aberturas traseiras e laterais do gabinete do aparelho, destinadas à ventilação do televisor. Caso contrário, a temperatura interna aumentará e poderá afetar os componentes eletrônicos. Ao instalar o televisor, deixe pelo menos 5 centímetros de folga acima, atrás e nas laterais do aparelho. Em especial, não coloque o televisor em um rack completamente fechado.
- Certifique-se que o móvel tenha resistência suficiente para sustentar o peso do aparelho.

Como agir com segurança

- Ao ligar e desligar este aparelho da tomada, segure o cabo de alimentação pelo plugue e não pelo fio.
- Se o cabo de alimentação estiver partido ou danificado, ou se a parte metálica de seus fios estiver exposta, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone e o endereço encontram-se na contra capa deste manual.
- Não abra seu televisor para consertá-lo, nem mesmo por simples curiosidade, porque você poderá sofrer choque elétrico e, além disso, perderá a garantia. Se perceber qualquer anormalidade no funcionamento do aparelho, desligue-o da tomada e entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone e o endereço encontram-se na contra capa deste manual.
- Durante tempestades com raios, retire o cabo de alimentação da tomada e o cabo da antena do TV para evitar que o aparelho seja danificado por descargas atmosféricas.
- Retire as pilhas do controle remoto, se não for utilizá-lo por um longo período, para evitar vazamentos.
- Não use produtos químicos para limpar o gabinete e a tela do seu televisor LCD. Use apenas um pano seco. Se houver sujeira mais resistente, recomenda-se o uso de um pano úmido e sabão neutro.
- Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS TOMADAS / TOMADAS



CONEXÃO AUDIO OUT

Faça todas as conexões antes de ligar o cabo de alimentação na tomada.

Utilize esta tomada para ligar a um equipamento externo, como amplificador ou caixas acústicas amplificadas.

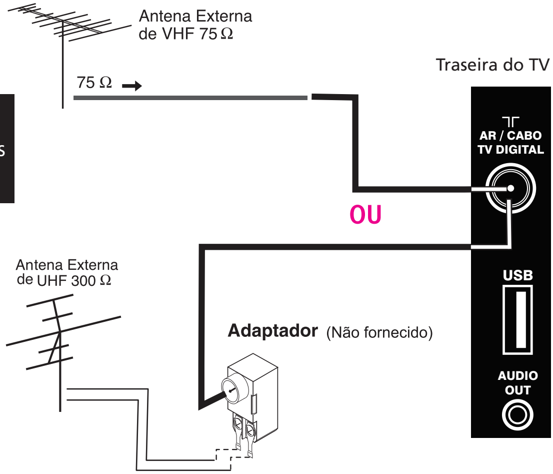
- O volume liberado por esta tomada é constante. Desta forma o controle de volume deverá ser feito pelo equipamento externo.



CONEXÃO DE ANTENAS VHF E UHF

Faça a conexão abaixo para sintonizar canais analógicos e digitais.

NOTA:
Para a recepção de canais digitais, utilize antena UHF.



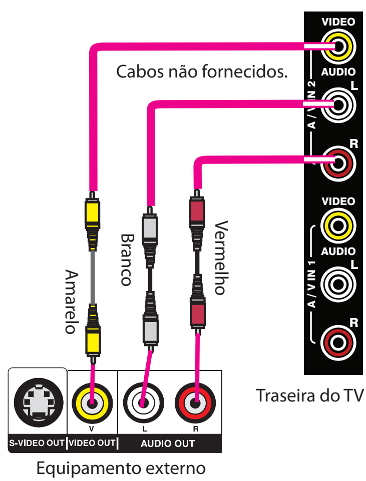
IMPORTANTE:
Com esse tipo de adaptador é possível conectar apenas uma antena (VHF ou UHF). Escolha uma das conexões.

- Para ligar um sistema de TV a cabo, consulte o fornecedor de TV por assinatura.

CONEXÃO DAS TOMADAS DE ÁUDIO E VÍDEO COMPOSTO – AV

Ligue as tomadas de áudio e vídeo composto conforme mostra a ilustração.

- Para ver e ouvir a fonte conectada nestas tomadas, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **AV 1** ou **AV 2**.
  Pressione a tecla **OK** para confirmar.

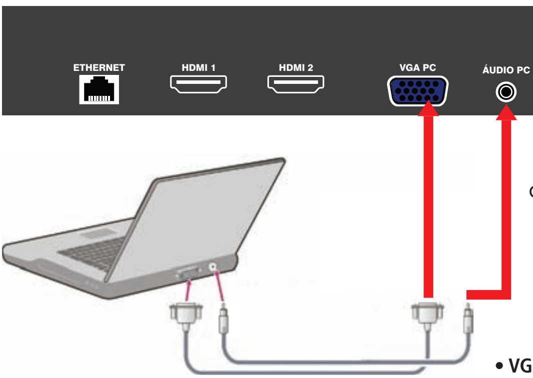


CONEXÃO DA TOMADA VGA PC

Utilize esta tomada para conectar a saída VGA de um computador. O áudio do computador deve ser conectado à entrada AUDIO PC do TV.

- Para selecionar o equipamento ligado nesta tomada, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **PC VGA**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.

Traseira do TV



Cabos não fornecidos.

- **VGA** – Resolução nativa 1366 x 768.

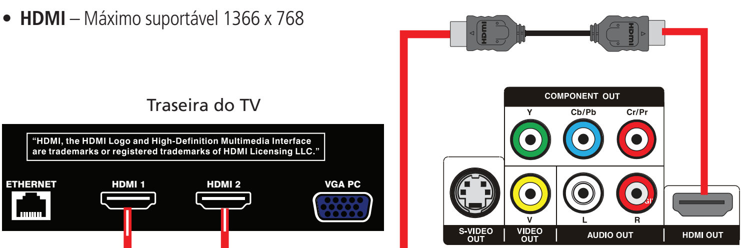
CONEXÃO DA TOMADA HDMI

Use um cabo HDMI (não fornecido) para efetuar a conexão.
HDMI é um padrão de alta definição para a reprodução de áudio e vídeo digitais, como DVD-Player, Receiver AV com HDMI etc.

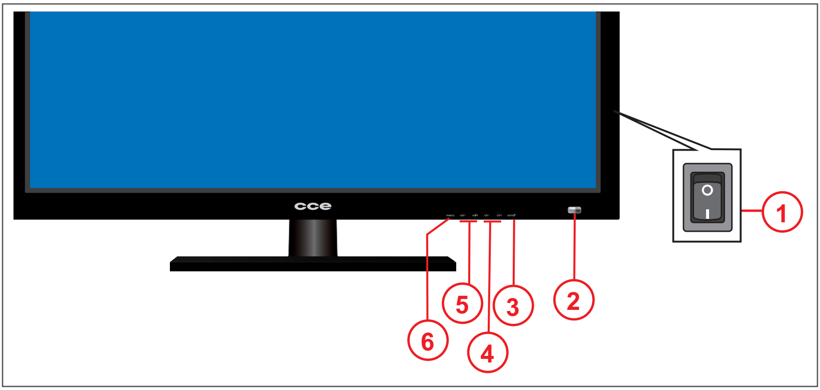
- Para ver as imagens do equipamento ligado a essa tomada, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **HDMI 1** ou **HDMI 2**. Pressione a tecla **OK** para confirmar..

- **HDMI** – Máximo suportável 1366 x 768

Traseira do TV



Equipamento externo



1. Chave Geral
Liga a energia do equipamento (–). Nesta situação, o TV poderá ser ligado pelo controle remoto ou pela chave Power ⏻ do TV.
Para desligar completamente a energia o TV, posicione esta chave para a posição desligada (**O**).

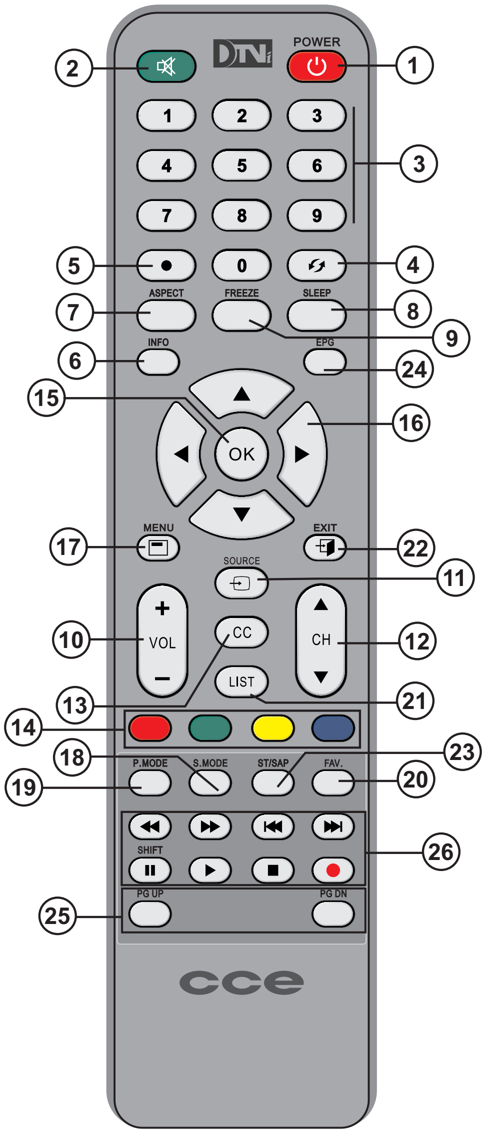
2. Indicador Standby / Sensor do controle remoto
- Permanece aceso quando o TV está desligado (Standby), e fica apagado quando o TV está ligado.
- O indicador pisca quando o equipamento é acionado pelo controle remoto.

3. Tecla ⏻
Liga ou desliga o TV.

4. Teclas CH – / CH +
Percorrem os canais em ordem decrescente (CH–) e em ordem crescente (CH +).
- Utilize-as também para navegar para cima e para baixo pelas opções do Menu selecionado.

5. Teclas VOL – / VOL +
Diminui (–) ou aumenta (+) o nível de volume.
- Utilize-as para navegar dentro dos Menus e dos submenus de cada um destes menus.
- Utilize-as também para ajustar os itens dos submenus.

6. Tecla MENU
Pressione-a para abrir o menu de ajustes.
Pressione-a novamente para selecionar o menu de fonte de entrada.
Use as teclas CH+/CH– para escolher a fonte de entrada desejada.
Pressione a tecla VOL+ para confirmar a seleção.



POWER
DTVi
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
ASPECT
FREEZE
SLEEP
INFO
EPG
OK
MENU
EXIT
SOURCE
VOL
CC
CH
LIST
P.MODE
S.MODE
ST/SAP
FAV.
SHIFT
PG UP
PG DN
cce
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

1. **POWER:** Liga ou desliga o televisor

2. **MUTE:** Desliga o som temporariamente (função Mute). Pressione-a novamente para voltar ao volume normal.

3. **Teclas numéricas:** Selecionam diretamente os canais desejados.

4. **P.CH (↺):** Volta ao canal anteriormente sintonizado.

5. **Ponto (•):** Utilize-as para sintonizar os canais digitais. Por exemplo: canal 2 analógico – canal 2.1 digital

6. **INFO:** Pressione-a para visualizar informações sobre o canal sintonizado.

7. **ASPECT:** Use para mudar o formato da tela. Os formatos predefinidos variam de acordo com a fonte de entrada selecionada.

8. **SLEEP:** Programa a duração para o desligamento ou visualiza a condição atual já programada, dependendo de quantas vezes for pressionada.

9. **FREEZE:** Durante a reprodução de uma fonte externa, ou para canais digitais, o pressionamento desta tecla congela a imagem. Pressione-a novamente para voltar à reprodução normal.

10. **VOL+/ VOL– :** Utilize-as para controlar o nível de reprodução sonora (volume).

11. **SOURCE :** Utilize-a para selecionar uma fonte de entrada externa ou o Media Player.

12. **CH ▲ / CH ▼:** Percorre os canais em ordem crescente (5) e decrescente (∞).

13. **CC:** Habilita o Closed Caption se disponível.

14. **Teclas coloridas:** utilize-as no guia de programação (EPG) de canais, Media Player, edição de canais, ginga etc.

15. **Tecla OK :** Utilize-a para confirmar um ajuste realizado no Menu de Ajustes.

16. **Teclas de navegação ◄ ► ▲ ▼:** Utilize-as para navegar e efetuar modificações no item que foi selecionado dentro das opções do Menu de Ajustes.

17. **MENU:** Utilize-a para entrar e sair do Menu de Ajustes.

18. **S. MODE:** Utilize-a para selecionar uma das modalidades disponíveis de áudio. A opção Pessoal permite ajuste de áudio personalizado.

19. **P. MODE:** Utilize-a para selecionar uma das modalidades disponíveis de imagem. A opção Pessoal permite ajuste de vídeo personalizado.

20. **FAV:** Utilize-a para abrir a janela dos canais que você programou como canais favoritos.

21. **LIST:** Pressione-a para visualizar a lista de canais programados.

22. **EXIT:** Pressione-a para retirar o Menu de Ajustes da tela do TV.

23. **ST/SAP:** Para canais digitais, utilize-a para escolher o idioma de áudio entre os disponíveis.

Para canais analógicos, existem as opções Estéreo, Mono e SAP, se disponível na programação da emissora.

24. EPG: Abre e fecha a tela do Guia de Programação.

25 PG UP / **PG DN:** Utilize-as dentro do Media Player para saltar para as páginas acima (UP) ou abaixo (DN) da atual.

26. Teclas de operação no Media Player:

◄◄ / ►► utilize-as para retroceder e avançar em alta velocidade a reprodução do programa atual.

|◄◄ / ►►| utilize-as para saltar para os programas anteriores e seguintes.

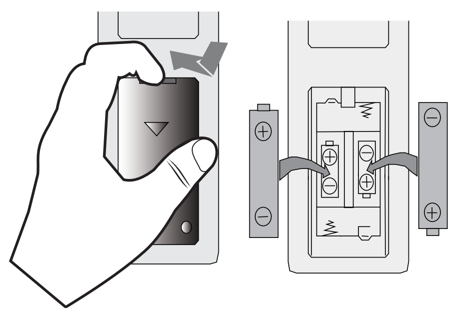
❚❚ / **SHIFT** Pausa durante a reprodução. Inicia a gravação (Time Shift).

► Inicia a reprodução.

■ Interrompe a reprodução.

● Inicia a gravação do programa atual (somente para os canais digitais).

Colocação das pilhas

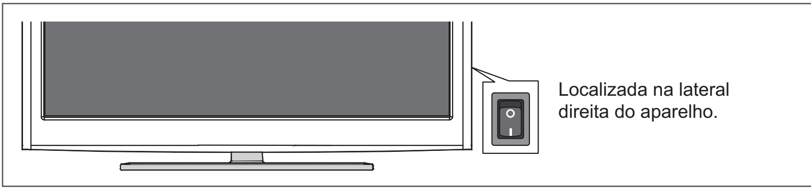


Abra e retire a tampa do compartimento de pilhas do controle remoto, coloque 2 pilhas AAA observando a polaridade (+ e –) indicada dentro do compartimento e recoloque a tampa.

NOTAS:

- Não misture pilhas de tipos diferentes. Por exemplo, pilhas comuns e alcalinas.
- Não misture pilhas novas e usadas ao colocá-las no controle remoto.
- Se não for usar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas para evitar possíveis vazamentos.

LIGANDO E DESLIGANDO A CHAVE GERAL



Ligue a energia do equipamento (–). Nesta situação, o TV poderá ser ligado pelo controle remoto ou pela chave Power ⏻ do TV.
Para desligar completamente a energia do TV, posicione esta chave para (**O**) desligada.

COMO LIGAR E DESLIGAR O TELEVISOR

1. Pressione a tecla **ON**/**OFF** na parte inferior do TV ou a tecla **POWER** (⏻) do controle remoto para ligar o aparelho.
   - O indicador STANDBY ficará apagado.

Siga os procedimentos que aparecem na tela do TV para selecionar o modo Residência e efetuar a Programação dos Canais Analógicos e Digitais, conforme descrito nas telas de abertura do TV. Após isso, você pode prosseguir e desfrutar de todos os recursos do seu novo equipamento.

2. Pressione novamente a tecla **ON**/**OFF** do TV ou a tecla **POWER** (⏻) do controle remoto para desligar o TV. O indicador STANDBY ficará aceso.

NOTA:

Se o seu TV for para uso residencial, selecione a opção **Residência.**
Se o TV estiver exposto em loja, selecione a opção **Loja**.
Neste caso, quando o TV estiver em funcionamento a lista de logos fica sempre presente na tela.



- Para remover o modo Loja consulte a página 19.

SINTONIZANDO CANAIS

1. Após a instalação da antena, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu de **Fonte de Sinal.** Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **Ar/TV Digital** ou **Cabo**.



2. Pressione a tecla **OK** para confirmar o ajuste.

3. Você poderá sintonizar canais utilizando as teclas **CH▲** ou **CH▼**. Os canais serão sintonizados na ordem em que foram programados. Primeiro o canal analógico, depois o canal digital. Você também poderá sintonizar os canais diretamente pelas teclas numéricas. Neste caso, para canais digitais, introduza o número do canal + • + 1.



IMPORTANTE
Os canais digitais aparecem seguidos de um complemento após o número.

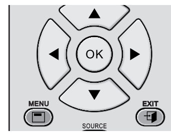
Por exemplo: **canal 9**
canal 9 analógico: **9**
canal 9 digital: **9.1**

As operações a seguir serão explicadas usando o controle remoto.

COMO NAVEGAR PELOS MENUS

Esta seção vai ensinar como navegar e realizar ajustes pelos menus e submenus. As etapas seguintes vão explicar o que faz cada um destes itens. Preocupe-se agora em entender como funciona a navegação e como ajustar os submenus selecionados.

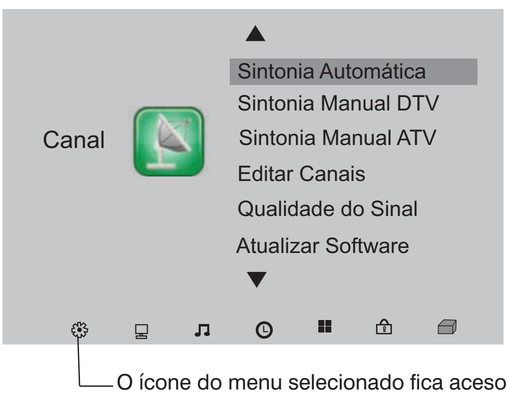
1. Pressione a tecla **MENU** para ver o Menu Canal, que será mostrado durante alguns segundos.



2. Enquanto o Menu Canal estiver na tela do TV, utilize as teclas de navegação ◄ ou ► para percorrer pelos demais Menus:

Canal → Imagem → Som → Relógio → Opções → Bloqueio → Media Player

3. Utilize as teclas ▲ ou ▼ para percorrer pelas opções para cima ou para baixo até selecionar aquela que deseja ajustar.
A opção selecionada fica realçada.



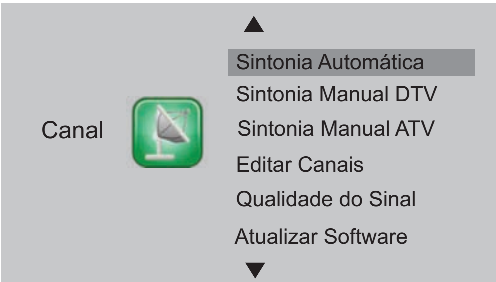
4. Pressione a tecla **OK** para abrir a tela de ajustes.
Siga as orientações conforme a opção selecionada para realizar os ajustes.

5. Pressione a tecla **MENU** para voltar ao menu anterior.

6. Para retirar o menu da tela, pressione a tecla **EXIT**.

Nesta seção você vai aprender para que serve cada um dos itens dos menus e dos submenus.

Menu Canal



Sintonia Automática – programa os canais ativos de sua região. A programação demora alguns minutos.

Sintonia Manual DTV – selecione esta opção para sintonizar manualmente os canais digitais. Nesta tela aparece o número do canal "real" da emissora a ser sintonizada e o nível de sinal. Pressione a tecla **OK** para sintonizar o canal selecionado.
Por exemplo, rede Record de São Paulo:
Canal real – 20 UHF → Canal virtual – 7.1

Sintonia Manual ATV – selecione esta opção para sintonizar manualmente os canais analógicos. Siga as orientações que aparecem nesta tela para realizar os ajustes. Pressione a tecla colorida Vermelha para confirmar os ajustes.

Editar Canais – nesta tela você poderá pular canais quando utilizar as teclas **CH▲/CH▼** e montar uma lista de seus canais favoritos (tecla **FAV**). Para programar um canal favorito, selecione o canal e pressione a tecla **FAV** do controle remoto.



Para ver a lista de canais favoritos, pressione a tecla **FAV** após sair da janela **Editar Canais**.

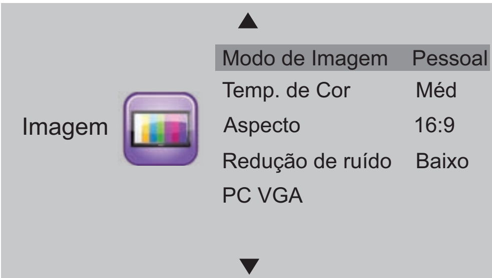
NOTA:
Os canais apagados nesta tela não poderão mais ser sintonizados. Para ver novamente a lista completa de canais, será preciso realizar uma nova programação no item Sintonia Automática.

Qualidade do Sinal – informações referentes ao canal sintonizado.

Atualização de SW (USB) – veja no site www.cceinfo.com.br se existe atualização de software do TV LCD.

- **Não retire, em hipótese alguma, o pendrive durante a atualização.**

Menu Imagem



Modo de Imagem – Padrão → Pessoal → Dinâmico → Filme

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar o contraste, brilho, cor, nitidez e Tint conforme seu gosto pessoal, e toda vez que você selecionar a opção **Pessoal** será com os ajustes realizados nesta opção.

Contraste: Clareia ou realça a imagem (de 0 a 100).

Brilho: Acentua ou atenua o brilho da imagem (de 0 a 100).

Cor: Suaviza ou acentua a cor (de 0 a 100).

Nitidez: Suaviza ou realça a imagem (de 0 a 100).

TINT (Matiz): (somente para fontes NTSC).

Temp. de Cor – *Frio → Médio → Quente → Pessoal*

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar os itens Vermelho, Verde e Azul conforme seu gosto pessoal.

Vermelho → Verde → Azul – (ajustes de 0 a 100)

Aspecto – Para HDTV são: *Wide Zoom → Automático*
Para SDTV são: *4:3 →16:9 → Dinâmico → Zoom 1 → Zoom 2 → Panorama*
Para HDMI são: *Automático → 4:3 → 16:9 → Zoom 1 → Zoom 2 → Just Scan*
Para VGA são: *4:3 → 16:9 → Just Scan*

Redução de ruído – Reduz o ruído da imagem durante a recepção de sinal de TV. As opções são:

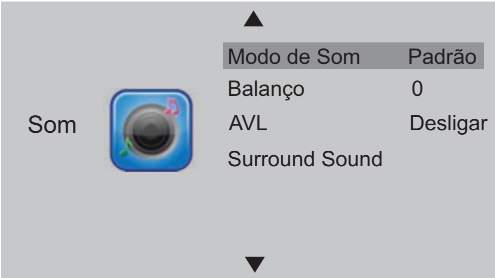
Desligar → Baixo → Médio → Alto → Automático

PC – *Posição automática → Posição horiz. → Posição vert. → Tamanho → Fase*

Os ajustes vão de 0 a 100.

Esta opção fica disponível somente quando uma fonte PC VGA está conectada ao TV.

Menu Som



Modo do Som – *Padrão → Música → Filmes → Esportes → Pessoal*
Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar o equalizador conforme seu gosto pessoal, e toda vez que você selecionar a opção **Pessoal** será com os ajustes realizados aqui.

Balanço – ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e esquerdo.

AVL – possui duas opções: Ligado e Desligado
Este recurso ajusta automaticamente o volume do programa que estiver sendo transmitido. Quando o som de uma cena é muito alto, este recurso reduz o volume, e aumenta também quando o som da cena é muito baixo.

Surround Sound – *Desligar → Surround → SRS TruSurround XT*

Menu Relógio



Relógio – O relógio é ajustado automaticamente após a seleção de um canal digital. Os ajustes a seguir fazem parte do temporizador e podem ser ajustados para ligar e desligar o aparelho em horários predeterminados, no canal desejado e também com ajuste de volume.

Desligar – use esta função para programar o horário em que o TV deverá desligar e também em quais dias da semana. As opções são:

Desligar → Uma Vez → Todo Dia → Seg~Sex → Seg~Sab → Sab~Dom → Domingo

Ligar – Programe aqui o horário para ligar o TV, em quais dias da semana, em que fonte de entrada e com nível de volume.

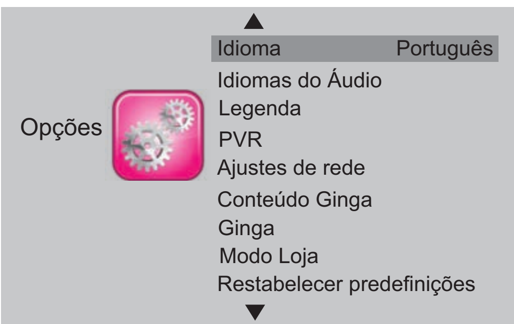
Sleep – Desligamento programado.
Este recurso é útil se você deseja dormir assistindo TV sem se preocupar em desligá-la. Os tempos são dados em minutos:

10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 180 → 240 → Desligar.

> **NOTA:**
> Você também poderá programar o tempo para o TV LCD desligar usando a tecla **SLEEP** do controle remoto.

Fuso horário – Ajuste o fuso horário de acordo com a região que você deseja estar sincronizado.

Menu Opções



Idioma – aqui você escolhe o idioma de apresentação dos menus e também as informações referentes ao canal sintonizado.

As opções são: *Português → Inglês → Espanhol*

Idiomas do Áudio – permite escolher o idioma principal e secundário. Selecione esta opção e pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.
Faça os ajustes conforme suas necessidades.
• Depende da disponibilidade da transmissão.

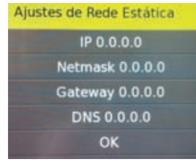
Legenda – permite Ligar e Desligar a reprodução de legendas quando disponível na transmissão.

PVR (ajustes de gravação) – Será descrito a seguir.

Ajustes de rede DHCP – Utilize este item para ajustar a rede de Internet.
Contecte um cabo de rede na tomada **ETHERNET**.
Entre nas telas de ajustes e siga as instruções.
Se a sua rede for **DHCP**, a conexão será feita automaticamente. Basta realçar a opção **OK** dentro da janela **Ajustes de Rede DHCP**.



Se a sua rede for fixa, você deverá configurar manualmente preenchendo os campos apresentados na tela **Ajustes de Rede Estática**.



Conteúdo Ginga – Selecione esta opção para verificar se existe conteúdio interativo disponível na transmissão do programa atual.

Ginga – Liga e desliga a reprodução do conteúdo interativo.

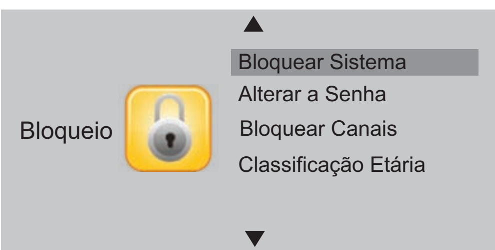
Modo Loja – Ligado / Desligado
Na opção Ligado o menu de logos fica presente na tela.



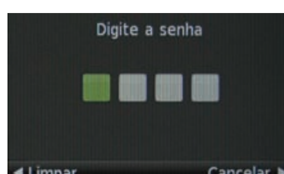
Restabelecer predefinições – Selecione esta opção e pressione a tecla **OK** para voltar os ajustes do TV para os padrões de fábrica.

- Neste caso, será necessário realizar novamente o procedimento de Sintonia Automática, conforme descrito na página 12.

Menu Bloquear



Bloquear Sistema – Ligar e Desligar
Para abrir as janelas de ajustes, você precisará digitar a senha (**0000**).



Na opção **Ligar**, quando você sintonizar um canal bloqueado, precisará digitar a senha.

Alterar Senha – permite a troca da senha por uma de sua preferência. Siga os procedimentos descritos na janela de Senha.

Bloquear Canais – selecione esta opção para entrar na **Lista de Canais** e bloquear os canais que você não deseja assistir. Estes canais poderão ser sintonizados somente mediante senha.

- Selecione o canal e pressione a tecla **colorida Verde** para bloquear o canal. Observe que o ícone do cadeado aparece ao lado do canal bloqueado.



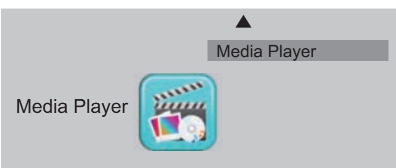
NOTA:
Para desbloquear um canal, pressione novamente a tecla **Verde**. Observe que o cadeado desaparece.

- **Para sintonizar um canal bloqueado,** digite a senha.

Classificação Etária – selecione a opção de Classificação Etária de acordo com as opções: *Desligado → 10 anos → 12 anos → 16 anos → 18 anos*

- Este recurso depende da disponibilidade na transmissão.

Menu Player

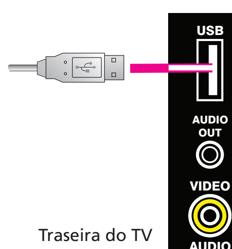


Media Player – Selecione esta opção para reproduzir seus arquivos de fotos, músicas, vídeos e textos no formato TXT. Veja mais detalhes desta função na página 23.

AJUSTE DE GRAVAÇÃO

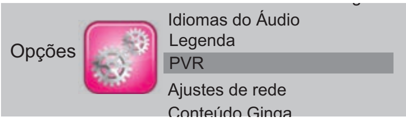
Antes de realizar uma gravação, você deverá efetuar alguns ajustes.

Primeiramente desligue o TV. Em seguida insira um HD externo na entrada USB localizada na parte de trás do TV. Este HD deve ter no mínimo 40 GB e ter alimentação externa.



Traseira do TV

1. Pressione a tecla **MENU**, localize o Menu **Opções** e realce o item **PVR**.



2. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.

3. Selecione a opção **Formatar** e pressione a tecla **OK** para abrir a tela de ajustes.



Informação de tempo máximo de gravação.

4. Use as teclas ◄ ► para selecionar a opção desejada:

   FAT32 → Hi Speed FS.



- Se você selecionou a opção **FAT-32**, poderá usar todo o espaço disponível no disco para as funções Gravação e Time Shift.
- Se você selecionou a opção **Hi-Speed FS**, deverá determinar o espaço no disco que será disponibilizado para a gravação.

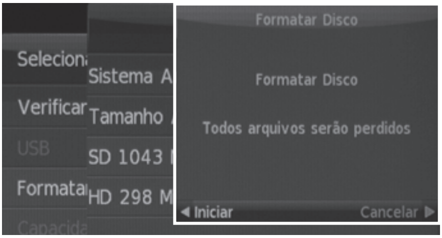
  Por exemplo, para um HD de 80GB, as possibilidades são:

  1GB → 2GB → 3GB → 4GB → 5GB → 6GB até o máximo dependendo do tamanho do disco utilizado.

5. Use as teclas ◄ ► para selecionar a opção desejada.

6. Pressione a tecla **OK**.

7. Pressione a tecla ◄ para iniciar o processo de formatação.
   • Aguarde o tempo de verificação para sair do menu.



IMPORTANTE:
A formatação da mídia apagará todos os dados gravados.

8. Se você selecionou a opção **Hi Speed FS** no item 4, ao final da formatação do HD, a tela **Capacidade Time Shift** será aberta automaticamente para você realizar o ajuste.
   Selecione o tamanho do espaço em disco que será disponibilizado para este recurso:

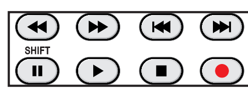
   512MB → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8



Para saber mais sobre o recurso Time Shift, consulte a página 26.

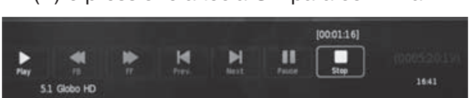
Gravação Instantânea

1. Você poderá gravar uma programação a qualquer momento, basta pressionar a tecla Rec (●) do controle remoto.





2. Para interromper a gravação use as teclas ◄ ou ► para selecionar a opção Stop (■) e pressione a tecla **OK** para confirmar.

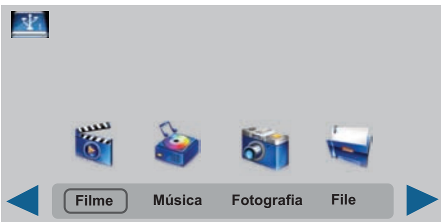


Para reproduzir o programa gravado, você deverá abrir o Media Player. Veja como fazer isso na página seguinte.

Reproduz diversos formatos de arquivos de Fotografia, Música, Vídeo e arquivos de texto no formato TXT.
Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas, filmes ou textos na entrada USB localizada na parte de trás do TV.

1. Pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu de **Fonte de Sinal** e realçe a opção Media Player. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **Media Player**.

2. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.

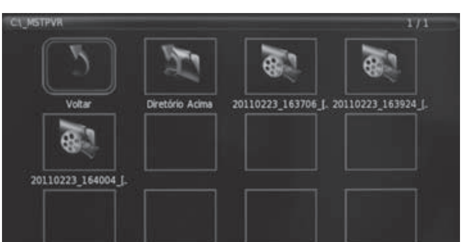


3. Use as teclas ◄ ► para escolher a opção desejada:
   Filme → Música → Fotografia → File

4. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de seleção.
   Use as teclas ◄ ► para selecionar o arquivo **C** e pressione a tecla **OK** para abrir a lista de arquivos.



5. Quando estiver dentro da tela do Media Player, use as teclas **PG DN** do controle remoto para ir para as páginas seguintes e **PG UP** para ir para as páginas anteriores, se houver.

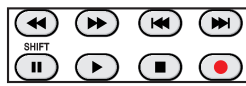


6. Pressione a tecla **OK** para visualizar o arquivo selecionado.



Para sair do Media Player, pressione a tecla **SOURCE** e use a tecla de navegação ▼ para selecionar outra fonte de entrada. Pressione a tecla **OK** para confirmar.

Reprodução em tela cheia.



1. Basta pressionar a tecla **Play** (►) do controle remoto quando estiver dentro da Lista de Reprodução (passo 6 do item Media Player).
   Para ver a tela de ajustes, pressione a tecla **OK**. Use as teclas ◄ ► para navegar pelos itens de ajuste.
   Você também poderá usar as teclas do controle remoto para realizar alguns destes ajustes.

2. Pressione as teclas ◄◄ ou ►► para retroceder ou avançar o arquivo em reprodução.

3. Use as teclas I◄◄ ou ►►I para saltar para os arquivos anteriores ou próximos.

4. Pressione a tecla **Stop** (■) para interromper a reprodução.

GUIA DA PROGRAMAÇÃO

Este recurso permite a você programar um ou mais eventos de modo a gravá-los uma vez, todo dia ou semanalmente desde que disponibilizado pela emissora.

Lembre-se que um HD devidamente formatado deverá estar conectado na entrada USB do TV. Caso contrário, a gravação não será possível.

1. Pressione a tecla **EPG** no controle remoto para abrir a tela EPG (Guia da Programação), se estiver disponível na transmissão dos canais digitais.



- Se a programação não estiver aparecendo atualizada, basta pressionar a tecla **OK** com a opção **Canal** selecionada, conforme mostra a figura.

2. Use as teclas ▲ ▼ para percorrer pela Lista.

3. Use as teclas coloridas para ver mais detalhes desta tela.

4. Pressione a tecla Rec (●) do controle remoto para determinar a modalidade da programação. Use as teclas ◄ ► para escolher a opção desejada:

uma vez → todo dia → semanalmente → Automático



5. Pressione a tecla **OK** para confirmar a programação.

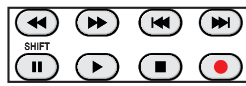
6. Se você desejar apagar alguma programação, use as teclas ▲ ▼ para selecionar o programa desejado e pressione a tecla **colorida vermelha** para apagar.

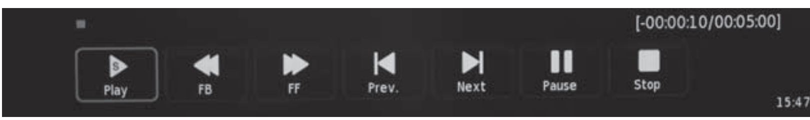


RECURSO TIME SHIFT

Permite a você gravar a programação atual de um canal digital de modo a não perder nenhuma cena, e quando retornar para assistir a programação será a partir do ponto onde parou.

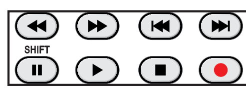
- Enquanto você visualiza a programação de um canal digital, pressione a tecla ❚❚ (**SHIFT**).





- A tela ficará congelada e a programação começará a ser gravada. Quando você quiser voltar a assistir a programação, basta selecionar a opção **Play** (►). A reprodução se dará a partir do ponto onde você a interrompeu.

- Se você deseja que a barra de controles não fique presente na tela, pressione a tecla ● (vermelha) do controle remoto. Pressione-a novamente para visualizar a barra de controles na tela do TV.



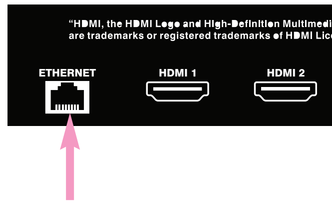
- Para voltar a ver as imagens atuais do programa de TV, pressione a tecla **Stop** (■).

- Se a gravação chegar ao final do tempo predeterminado nas páginas 20, 21 e 22, o TV entrará automaticamente na reprodução do Time Shift.

IMPORTANTE
Para este recurso funcionar, será preciso ter um HD devidamente formatado, com espaço suficiente e conectado na entrada USB do TV.
Veja mais informações nas páginas 20, 21 e 22.

Este equipamento é compatível com a tecnologia de interatividade DTVi da sua TV aberta. Por meio desta tecnologia as emissoras podem disponibilizar adicionalmente à programação informações referentes ao trânsito, previsão do tempo, notícias e também uma interatividade legal, com enquetes, votações sobre a programação futura e etc. Lembrando que para ter a interatividade com a emissora é preciso que o seu TV esteja conectado à Internet.

Para ligar na Internet



1. Conecte o TV na Internet utilizando um cabo RJ45 (não fornecido).

2. Faça os ajustes conforme já descrito na página 19 (Ajustes de rede DHCP).

3. Sintonize um canal digital. O ícone de convite (interatividade) aparecerá quando a emissora estiver transmitindo com conteúdo interativo.

4. Pressione a tecla **OK** do controle remoto ou uma das teclas coloridas, conforme a recomendação da emissora.

5. O conteúdo interativo será mostrado na tela do TV. Utilize o controle remoto para interagir.



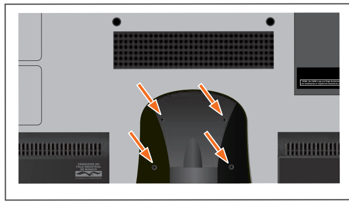
Exemplo de tela com conteúdo interativo

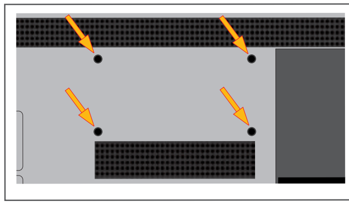
6. Pressione a tecla **EXIT** para voltar à programação normal.

ATENÇÃO:

Este recurso não funciona quando o Closed Caption e Modo Loja estiverem ligados.

MONTAGEM DO TV EM PAREDE





1. Retire os 4 parafusos que prendem o suporte de fixação da base (localizado na parte de trás do TV).

2. Instale a chapa do suporte de fixação (não fornecida) na traseira do gabinete do TV, fixando-a com quatro parafusos apropriados nos furos indicados na ilustração.
   - Para ver a distância entre os furos, consulte a página 29.

3. Instale o suporte de fixação na parede seguindo as instruções fornecidas com o suporte.

4. Conecte os cabos no painel traseiro.

5. Segurando firme e com cuidado o TV, encaixe-o no suporte da parede seguindo as instruções fornecidas com o suporte. Execute esta tarefa em duas pessoas.

NOTAS:
- O suporte para fixar o TV em parede não é fornecido com o TV, e pode ser adquirido comercialmente.
- Se você não tiver habilidade suficiente para realizar a fixação do TV em parede, confie esta tarefa a pessoas especializadas.
- A garantia não cobre danos causados por erro na instalação do televisor em parede.

MONTAGEM DO TV NA BASE

1. Desligue o TV e retire todos os cabos do painel traseiro (alimentação, antena etc.).

2. Deite cuidadosamente oTV com a tela para baixo sobre uma superfície plana e firme que tenha tamanho suficiente para suportar toda a tela do TV, de forma que ele fique apoiado sobre o gabinete e não diretamente sobre a tela onde aparece a imagem.

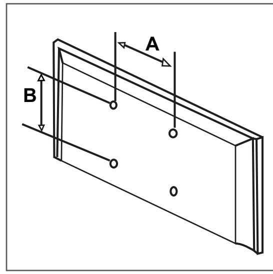


3. Insira cuidadosamente o pedestal na fenda existente na parte inferior do TV.

4. Usando uma chave com ponta philips, fixe o parafuso indicado na ilustração ao lado, para prender o pedestal ao TV.

ESPECIFICAÇÕES PARA MONTAGEM

Instale o suporte em uma parede sólida e perpendicular ao chão.
Se a fixação for feita em algum outro material sólido mas não resistente, entre em contato com o revendedor.
Se instalado em teto ou em uma parede com inclinação, o TV poderá cair e ocasionar algum dano pessoal grave.



Especificação VESA .... 200 (A) x 100 (B)
Parafuso .... M4 x 28 mm (máx)
Parafuso .... M4 x 20 mm (mín)
Quantidade .... 4 parafusos

INFORMAÇÕES SOBRE A TELA DO LCD

A norma ISO 13406-2 estabelece a quantidade máxima de pixels ou subpixels não funcionais que são considerados aceitáveis em um display plano, classificando-os em 4 categorias que são:
Classe I, Classe II, Classe III e Classe IV.
Pixel é o menor ponto que forma uma imagem digital, sendo que o conjunto de milhares de pixels formam a imagem inteira. Um pixel é formado por 1 conjunto de 3 subpixels (1 vermelho, 1 verde e 1 azul).
Um pixel ou subpixel pode ser considerado não funcional quando ele permanece constantemente aceso ou constantemente apagado durante a operação normal de uso do display.
A tabela abaixo que corresponde ao padrão estabelecido na norma ISO 13406-2 para painéis LCD Classe II, mostra os critérios de aceitação de pixels ou subpixels não funcionais para painéis LCD utilizado neste produto. Observando-se esses critérios, não é necessária a substituição do painel.

Resolução Padrão	**Display**	**Pixels Acesos**	**Apagados**	**Subpixels Acesos ou Apagados**
1024 x 768	786.432	2	2	4
1280 x 800	1.024.000	2	2	5
1280 x 1024	1.310.720	3	3	7
1366 x 768	1.049.088	2	2	5
1400 x 1050	1.470.000	3	3	7
1440 x 900	1.296.000	3	3	7
1680 x 1050	1.764.000	4	4	9
1600 x 1200	1.920.000	4	4	10
1920 x 1080	2.073.600	4	4	10
1920 x 1200	2.304.000	5	5	12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Relação de aspecto:	16:9
Quantidade de pixels:	1366 horizontal x 768 vertical
Alimentação AC (Free Voltage):	100 a 240V AC - 50/60Hz
Diagonal visual aproximada:	31,5” (800mm)
Consumo máx. de energia:	65 Watts RMS
Consumo em standby:	0,18KWh/mês
Potência de áudio:	5W RMS (por canal) / 8Ω @ < 5% THD
Peso (aproximado):	9 kg
Dimensões (em mm):	sem pedestal: L 756 x A 461x P 64 com pedestal: L 756 x A 525 x P 220

Este aparelho está em conformidade com os requisitos do programa brasileiro de etiquetagem (ENCE) estabelecido pelo INMETRO.

As fotos e os desenhos exibidos neste manual têm somente caráter ilustrativo e podem não representar a aparência exata do produto adquirido.
Produto e especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso.

As atualizações de firmware deverão ser feitas no site www.cceinfo.com.br

Ginga® é marca registrada da PUC-Rio/UFPB.
NCL® é marca registrada da PUC-Rio
O Conteúdo Ginga® disponível neste equipamento está em conformidade com o perfil A definido na norma de interatividade do Sistema Brasileiro de TV Digital ABNT. As normas referentes ao Ginga-NCL são identificadas pelos números NBR15606-2, NBR15606-5 e NBR 15606-7.

Produto e especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso.

1. O TV não liga e o indicador Standby está apagado.
- Talvez a tomada elétrica tenha algum problema. Use outra tomada.
- Verifique se a chave geral (Power) está ligada.

2. O controle remoto não funciona.
- As pilhas estão fracas. Troque-as por novas.
- Verifique se a polaridade correta foi obedecida.

3. Sem som ou imagem.
- Tente outro canal ou verifique se a fonte de entrada está selecionada corretamente pressionando a tecla SOURCE.

4. A imagem fica "congelada".
- Mude a posição da antena.

5. A entrada HDMI fica sem imagem.
- Faça todas as conexões com os equipamentos desligados. Em seguida selecione a fonte HDMI 1 ou HDMI 2 conforme o equipamento conectado, e por último ligue o equipamento externo.

6. Funcionamento anormal ou o aparelho trava em uma função.
- Alguma interferência pode ter desestabilizado os circuitos internos do aparelho. Retire o cabo de alimentação da tomada, aguarde alguns segundos e torne a ligá-lo.

7. Problemas na imagem da transmissão digital.
- Verifique a intensidade do sinal digital e a entrada de antena.

8. Barras pretas aparecem na tela.
- Certifique-se que a transmissão do sinal seja em alta definição (HD). Os canais HD, às vezes, transmitem a programação em definição padrão (SD). Isso pode causar o aparecimento de barras pretas. Verifique também a relação de aspecto que você selecionou. Deixe em 16:9 ou Wide Zoom.

9. O canal digital é sintonizado mas o ícone de interatividade Ginga não aparece.
- Certifique-se que o recurso Closed Caption está desligado e o item Ginga no menu Opções esteja na posição Ligado.

10. Aparece mensagem de erro após responder a uma enquete ou pesquisa.
- O TV precisa estar conectado na Internet para obter esta interatividade.

11. Não é possível utilizar os aplicativos de interatividade quando conectar a TV digital via satélite ou cabo.
- A interatividade está disponível somente nas transmissões de canais digitais feitas por TV digital interativa aberta (por antena).

REQUISITOS PARA TER DIREITO À GARANTIA

Prezado consumidor: para ter direito à garantia abaixo especificada, é obrigatório apresentar no Serviço Autorizado a Nota Fiscal de Compra do Produto juntamente com este Termo de Garantia.

PERÍODO DE GARANTIA

365 dias, que são compostos por 90 (noventa) dias da Garantia Legal mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias da Garantia Adicional.

TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

O fabricante garante, durante o período acima especificado contado a partir da data de compra, assistência técnica gratuita (peças e mão-de-obra) para o seu produto que apresentar defeitos de fabricação e/ou de peças, de acordo com os seguintes termos e condições:

I - PEÇAS NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Materiais plásticos, gabinetes, antenas, cabos de alimentação, materiais acrílicos não estão incluídos na garantia, pois estão sujeitos a desgaste natural quando do uso do produto.

II - A GARANTIA ESTARÁ INVALIDADA POR:

A. Danos causados por agentes da natureza (enchentes, terremotos, maresias, raios, insetos etc.).

B. Utilização do produto em desacordo com o manual de instruções.

C. Defeitos decorrentes do desgaste natural ou de negligência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu manual de operações.

D. Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pelo fabricante.

E. Se ocorrer a ligação deste produto a instalações elétricas inadequadas, diferentes das recomendadas no manual ou sujeitas a flutuações de tensões.

F. Danos causados por acidentes (quedas, batidas, etc) ou descuido no manuseio.

G. Exposição direta do aparelho aos raios solares e/ou em ambientes inadequados com umidade excessiva ou oscilações bruscas de temperatura, poeira, etc.

H. Danos causados ao aparelho ou ao controle remoto por vazamento da(s) pilha(s).

I. Se a etiqueta que contém o número de série do produto (aquela que está afixada no aparelho) estiver adulterada, rasurada ou removida.

J. Se a NOTA FISCAL apresentar rasuras, emendas ou modificações.

K. Defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações exclusivamente domésticas e regulares para as quais foi projetado.

III - SERVIÇO AUTORIZADO

A. A Assistência Técnica decorrente da garantia será prestada exclusivamente pelos Serviços Autorizados devidamente nomeados pelo fabricante. Para saber se existe um Serviço Autorizado perto de sua residência, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone está na contra capa deste manual. Você também poderá consultar o serviço on-line via Internet www.cceinfo.com.br

B. O Consumidor será responsável pelo envio e retirada do equipamento à Assistência Técnica Autorizada.

NÚMERO DE SÉRIE

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor

De segunda a sexta feira, das 08:00h às 20:00h
Aos sábados, das 08:00h às 14:00h, pelos telefones:

(0xx11) 3304-6654
na cidade de Sao Paulo e Grande São Paulo

0800-883-7023
nas demais localidades do Brasil

www.cce.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA

1.06.73450.03